金價續跌

歐洲美元

兌逾

**一美元** 西歐湧向

向美元

印承司公限有務印利有港香

Ta-Kung-Pao

342 Hennessy Road

Hong Kong



經銷處電話: 3-817953

航通美中祝慶 席王會事董美泛

實驗証 寓能追

EP 310

「市面上一般影印機・副本 本有很大差別,但現在經濟

萬能達EP310型影印機。 1. 股有自動碼節級粉系統 鼓, 剧本色滞厝次, 對

2. 全機各部份操作·皆由· 3. 採用特別循環機粉方式 萬能達EP310型乾式普通都

現代各行業之好幫手。

前以降下濟經美 厘兩升要還息利

尖沙咀新世界中心對面香格里拉酒店隔壁 海景高級寫字樓/酒店區旺舖商場 「失沙姐中心」高級寫字數及紅舖 商場面對港島與中環僅一水之隔 • 中央冷氣玻璃幕牆 ● 首創自動行人道路 • 海景荔转。「尖沙咀中心」位於 商業、旅遊、購物中心點。四週 • 準本年底落成啟業 環繞聚多國際一流大酒店。 如香格里拉酒店,假日海景酒店 寫字樓 · 富豪酒店, 童苑酒店, 新世界大酒店 1,200呎至30,500呎 ・摩索発護店・羅品酒店。 · 黄盾酒店等,均在左右,位置優越。 日夜皆旺, 七勝今日之中環, 是酒店 旺舖商塲 属中心開設旺舖萬無一失的創業 50呎至40,000呎 發展好機會,弥近機場,隧道、火車 站、碼頭、地鐵、巴士站、交通便利。 **將近落成,歡迎參觀** 為港九海外貿易發化高級辦事處。 失沙咀置常 香港皇后大道中29號華人行十樓·電話:5-210311(18線) 租務部:5-241257 TONY PETTY & ASSOCIATES · 電話:3-676113

精采 天皇老倌何非凡 生前最得意名作一碧玉簪 **答**。 慧玉 何非凡 李寶瑩 競次伯 鍾麗蓉 民間故事百聽不厭 回鄉最佳手信 代寄郵包 快捷妥當 香港保聲唱片公司出品 九龍官塘問仁街23號(實聲戴院側)

會宴行學京北在



八九一

狡猾辩解難逃法律判决

他如何结结巴巴地辯解,終將難逃法律的判決。 在這幾天的法庭審訊中,姚文元只承認有錯,否認有罪,任憑《人民日報》總編輯。 就是這樣一個不學無術的人物,還竟然被姚文元看中,任命為皆人命」,不勝枚擧。 共他,如把赤裸裸説成「亦果果」,把「草菅人命」讀為「草

至多六十

稳定年日

建採取措施

市場供應量,福州、厦門、泉州和省人民政府召集了經濟部門的和省人民政府召集了經濟部門的有關原局領導人的會議,研究決定採取七項措施是。 卷節以前, 超定物價,最近中共福建省委定採取七項措施。 第一次 中國新聞社福州十一日電

被迫害致死

中的一根「金棉子」。
「四人常」內的專職会「四人常文章就可以打倒,而國家棟樣或社會中有國家棟樣或社會中種。 , 勿語說,他酒下的墨水和被害者流下的血和淚 如語說,他酒下的墨水和被害者流下的血和淚 文革上期間,在這支筆下遭到屈死、屈辱的黨 文革上期間,在這支筆下遭到屈死、屈辱的黨 。他自我解嘲説,「這是必然的,法庭問得那 學,任何人都會緊張。」 。被悉,自問庭以來,這位刀筆更一直血壓偏 。被悉,自問庭以來,這位刀筆更一直血壓偏 歌分工,用江骨的恭維話來說,姚文元是我們手打倒一個人,使之「永世不得翻身」。姚文元在一个中堅揮舞屠刀、棍棒之所向。十年紀錄表明,元的筆頭所指之處,就是林江集團為了篡黨篡國

成

質項

目逾百宗

行舉次首國中

談横縦

出版《中國代告 協會章程 (告聯合公司)

今年計劃

。任仲夷在會上講了光出席了今天的會議記任仲夷、魯記梁鐘

備委會 委員三名待公任正副主委

廣東成

港澳區副

主委

H

夫梁

居州第會中心 在概正式成立 廣州第會中心」今天 廣州第會中心」今天 在廣州宣告正式成立 中國新聞社廣 **廣州筆會中心** 有研究的學者陳錫祺 有研究的學者陳錫祺

外。 一結果,並不令人感到意 的反應依然是很冷淡。這 對於勃列日湼夫這個倡議 對於勃列日湼夫這個倡議

施君玉

3來,却完全是「掛潛」。如原則。但是,這個別國地區的內部事務,

用車大砲掩

人砲的

助司司是是用三世後是國口保护文是三年十五年之 医四欧原通往石油窝庶的波斯灣的建議抛在一邊,認為道是「諷《美聯社阴腦十一日笔》鑑於蘇聯干涉阿窩汗,埃及星 台國 美日等國均認為這是埃及說蘇便阿却大談流 般反

问意 會商

能的制裁措施來 名詩

7021 9760 

遺失娥江榆 CWARREN ASSOCIATES TRAD CO, LTD.)香港一上 貨收據(MAT'S RECE )計1126件,除向該輸代 商局輸船公司掛失外特登 明作廢(落貨收據3/12— 編號HK—S 5)



蘇頭子

浪漫彩

雪

郎哲波丹

所保田倉 昭保田倉

星紅際國

秋八**水**元 映日**楽朗** 

點開場四

都江

優先映

華朗

星期日

華慶

午夜場

藝文的力暴最

情愛的腥血最

图洋

明

生小俊英聯所倫家介質主節領

。 一分類廣告 一

聲

·海市長曹获秋是「叛徒」的,也是姚文元。個極其狡猾、極其陰謀的反革命兩面派」,心同張寿橋把上海市委第一再記陳丕願,定性 史「就是一部反革命兩面派史」加上「現行的反革命兩面派」組

誣陷鄧小平的也就是他

無 童 麽 爲

幕銀現盡面場祭雪道海北景奇界世

念法會

共三萬五千平方米。
期工程為四幢十五層

類 要 主 華 濟 金風采 

吳 琛 羅君雄 曲洞苦情·劇力萬約 越劇之寶·唱腔悅耳 八零超級巨歐級集! 粱 羅君雄

**獨-風光旖旎。** 鄉紹興實地拍

全部在江南水 魯迅原著「祝福」改編

以印度當局必須作靈國家外長會議明年

,自由使用海灣與世界其他各地的海上航門子,主張其他國家都不干涉波斯灣局勢一道篇演説打著「和平、安全主義」的一道篇演説打著「和平、安全主義」的一十涉人的國家提倡「不干涉」

灣條納

印度議會上發表

一名美國-

伊朗當局已否認

人質聖誕獲釋說

仍未與準盛頓就釋放人質達成協議。 艾哈道德・阿齊茲對《法新社》説,獲得釋放。

至多六十

A THE

决不躇躊仍局

消不吃會七點九增支開衛防示晤

費軍加增日促朗布

當日

電量美國國防部長布朗於 與府對於保證答允美國的 政府對於保證答允美國的 與府對於保證答允美國的 與府對於保證答允美國的 以府對於保證答允美國的 以府對於保證答允美國的 對於保證答允美國的 對於保證答允美國的 對於保證答允美國的

史密斯為司法部長等。
史密斯為司法部長等。

閣名單

市場供應量,福州、厦門、泉州和省人民政府召集了經濟部門的和省人民政府召集了經濟部門的有關應局領導人的會議,研究決定採取七項措施是,春節以前,超定物價,最近中共福建省委定採取七項措施是,春節市場供應。 中國新聞社福州十一日電

類廣告

駕

台國 頭 一談海灣 海港平實乃級刺機是一次

埃及說蘇 美日等 國均認為 這是蘇聯 海灣 種政治宣傳實乃諷刺

聯入侵波蘭,便立刻 意今天透露,一旦蘇 意今天透露,北約國 一日電 ■可靠消 一日電 ■可靠消

图)

泵

及

下店十

七字及

時樓十

士

對各種外來方式 , 干涉東南亞國家的內政這兩國發表的聯合公報表示他們共同反表的印、蘇縣明中,没有提到阿富汗問題。主席勃列日湟夫結束對印度的四天訪問時發主席就列日湟夫結束對印度的四天訪問時發 不提阿富汗問題 

新宇宙飛船 神宣体。 一日電量排塔斯科 一一日電量排塔斯科 一一日電量排塔斯科 一一日電量排塔斯科 一一日電量排塔斯科 一一日電量排塔斯科 一一日電量排塔斯科 一一日電量排塔斯科 一一日電量排塔斯科 一一日電量排塔斯科 一一日電量排塔斯科

黑格則內定爲國務溫伯格長國防部,

名國務卿,據說黑格的最後幾天擔任尼克的最後幾天擔任尼克的最後幾天擔任尼克的最大數學者,但

敍約兩國妥協 

高級助手已向里根的 高級助手已向里根的 的參議院的通過。 里根提名的八人 里根提名的八人 上,有人對合 一里根。

第周長戴維德·斯托克曼。 (美聯社) - 個中上排左起是運輸部長海魯·劉易斯, 國中上排左起是運輸部長海魯·劉易斯, 」 個中上排左起是運輸部長海魯·劉易斯, 是面務部長麥克·鲍德里奇,中央情報局長是面務部長麥克·鲍德里奇,中央情報局長是一個中上排左起是運輸部長海魯·劉易斯, 財政部長唐納德·里根的內閣人選里根基出的八名閣員

密斯公司的主席, 一十三歲,是里根任加 一十三歲,是里根在 一十三歲,是里根在 一十三歲,是里根 一十三歲,是里根 一十三歲,是里根 一十三歲,是里根任加 一十三歲,是里根任加 一十三歲,是里根任加 一十三歲,是里根任加 一十三歲,是里根任加 一十二歲,是里根任加 一十二歲,是里根任加 一十二歲,是里根任加 一十二歲,是里根任加 一十二歲,是里根任加 一十二歲,是里根任加 一十二歲,是里根任加 一十二歲,是里根任加

殺利亞五名軍官 西歐黄金收市價 到約旦尋求庇護 类元計,括弧内為周三 一日電 ■各地周四黄金

918101YB 32910148 328101YB 於跌達時擁有一切 名表最佳優點,防 防震、自動、日 曆·堅固耐用·而且設計 大方·實而不華·自1887年 創始以來,即揚名世界,傲 視表壇, 深受全球人士歡迎。 傲視表壇多優點 舉世數迎鈴達時

一八八七年創始 揚名世界鉄達時 總代理: 57亿 寶光貿易(遠東)有限公司 寶光集團屬下機構 服務中心:九龍尖沙咀梳利士巴利道星光行二十樓 1901—1916 室 室:香港德輔道中61-65號香港華人銀行大廈地下 電話: 5-249770 5-249753

旺 角頭客處:通菜街二三三號

12-807431

澳門旅遊服務處

及船梁,铸模早於星期一刘各服将底打到,可免向隅 重括 5-457021 **₹ 16** 5-239760 ₩ 76 3-672838 **4** 3€ 3-807193

書品

幕銀現盡面場祭雪

愛情三十 浪漫彩色 星女感代時具最 華雪劉

生小俊英聯新一般日樂期倫家余 演主銜領 星紅際國

點場 郎哲波丹 的 解 明 保 田 倉 演主街镇

借

查百出

假藥多數是代客寄囘內地的丹、均隆驅風油及白花油等假藥包括樂得胃片、針藥

扣假藥上

經營管理該核電站。中電連同香港及其他有關方面組織一中電連同香港及其他有關方面組織一岸,均可選到符合所有安全和技術條

的資金應由 股東負責

,的的由于, 實利資為二若

補氣血

生津液

强心身

滋陰生血

電話:5-632251-4

全部裝妥

社 品符

(苦用户身上。)

(苦用户身上。) 决致函港府 重申兩電擴展業務:

十月二十年〇八九一

高 官縱談 無意管制商

身份 證

放債

生效

港府印備小冊子供索

方代表的諮詢組織。 電早成立包括港府、 電早成立包括港府、 指出港府就此事件應 指出港府就此事件應

地址:香港軒尼詩道310-312號 電話

友谊 友誼牌 古 豐收牌 北京酥糖 大維福朱古力 杏仁酥糖 朱古力威化 美味朱古力 果仁酥糖 牛奶朱古力 核桃朱古力 巧克力酥糖

> 國貨公司・士多・超級市場有售 :香港華偉食品有限公司 地址:香港永樂街122號 電話:5-445154-6

健腦髓 生精血 强脾胃 1 3 mg 國貨公司 超級市塲 酒行 經銷處中慶園產藥品有限公司 均售

純淨朱古力 精製朱古力 紅蝦酥糖

敏昂 光坤和耀 青年協會一華酒店奉行「更豐盛」多位專業人士主講九龍青年一明日上午十時在美麗」的人生「專題講座・

三日多頭

TAT〉對該症早期 全無副作用。根據 INT等數权的臨床 A UMBELLATA 實作用極强·而其 的肌肉組織獨具頭 ? 男女膀胱三角炎

**Eviprostat** 

Evers & Co.

明治療,可発開刀

字期後常見的器官 一個腺體,它和射精

(多數會出現如下症 次數特多·企候長

見急迫和躁痛・別 超過五十歲的男子

亦有。有些人認識 便吃些補薪,沒有

炎壓迫尿道會引起

·要借助外科手術 小便時如有上途感

**持效**藥 ã**護腺** E最有效 藥行及 司西藥部有售

電話:5-248761 電話:3-655335 至7 7845

以地,所以受害的, 地域,所以受害,不過, 被搜定等,不過, 複複定數力不及原裝定數, 不過, 真定數, 有數

當

查

地址:香港軒尼詩道

美牛核純精製

巧克力酥糖 紅蝦酥糖

經銷處 地址:香港办

·摩院、院長:杜深以四分離性骨折,幸得, 世級浩,因不慎跌倒

鳴

16.750% 19.500% 三個月 17,000% 19.000% 六 個 月 16,500% 17.750% 十二個月 15.500% 16.000% 十八個月 14.500% 15.750% 廿四個月 14.000% 15.500% 九龍原信老街(24H) 怡安開地下 : 九體頭數道23--25號 理異大厦十二樓 : 香港百億新街2號

受助老

胡絮青畫

有折又有贈 (特價品除外) 廉價貨品多 27MM ZZVWWWN 特别酬賓 總公司五樓商塲 贈送"世界風景"或"名家國畫"月曆 裕華 總分公司同時贈送 專場陳列特價優待 國貨 MML 總公司:彌敦道與佐敦道口(地鐵佐敦站上面) 分公司:彌敦道54一64號(地鐵尖沙咀站側)

各項遊戲設有獎

Pharmazeutische Fabrik Evers & Co. 排尿無力, 並非下元無火,早期治療,可発開刀 男人中年期後常見的一種疾病

**覺和症狀釀速往醫生處檢查。通常多用荷爾蒙治療,但荷爾** 

STAUFFER, SCHMIDT 以及TILLMANT 等数投的健康報告証實,其有効成份中的CHIMAPHILA UMBELLATA POPULUS TREMULA 對利尿及抗菌作用極强,而其他成份則對垂體,性腺和纖纖線異常肥大的肌肉組織獨具頭



婆羅乃亞庇

新加坡印尼

新加坡曼谷

雅加遠泗水

新加坡底能

新加坡底礁

雅加達泗水

新加坡巴生

曼谷新加坡

新加坡

思尼拉

斗湖

髮谷

雅加達

E SEA

E TRADER

CORPIO

NBUREN

IARU

AMICS

STAR

MAERSK

ZIRCON

EVERETT

IA BOR

STAR

RTUNE

**JMAN** 

GSANA

STOVSKY

6時42

6時04

上午 6 時30 上午 8 時36 上午 7 時26 上午 9 時16

上午9時14 上午11時30 上午9時30 下午8時04

亞輪船有限公

"AEGEAN CAREER"

香港皇后大道中但昌大厦303室

惠話: 5-245159 5-245150

到港日期 十二月十四日

"POYANG CAREER"

DOUALA.

ABIDJAN, LOME, COTONOU

新西蘭

東亞・東北亞線

IARU

CE

ARK

6 目四六・一

第,〇四,

香

七六 五五 兀 ·七五〇。

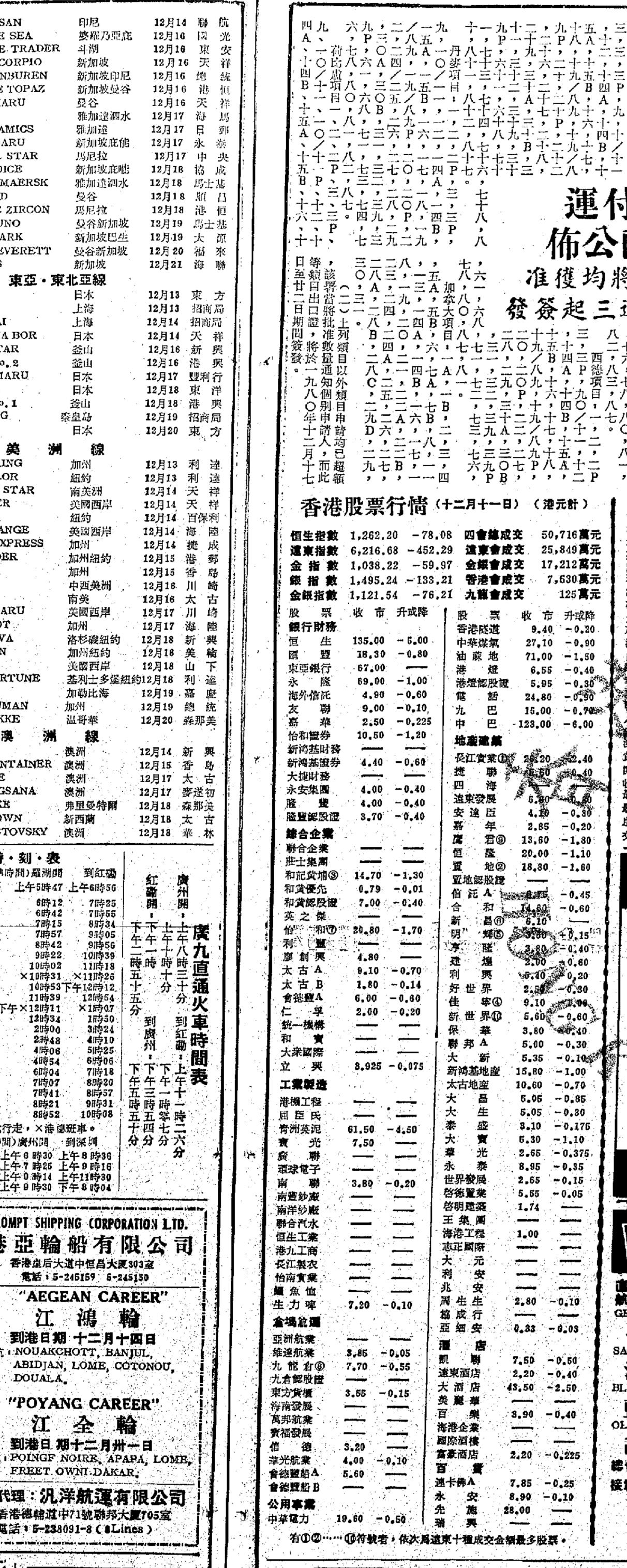
聯航船務 裔
JOINT MARITIME CO, LTD 香港——印尼定期航線

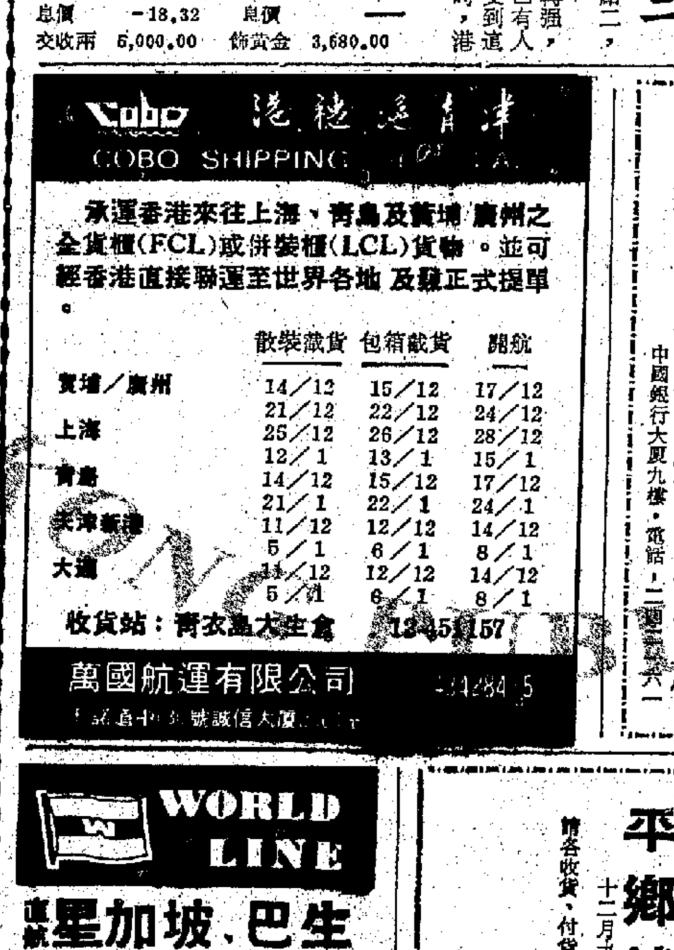
直放:椰加速,三賓藤,泗水, M V NEW HYDE 新海德輪十二月十五日抵港 M.V.NEW ANGELITA 吊重15噸 M.V.TIMBER INDAH 吊重15噸 壇柏輪十二月三十五日抵港

厦五樓 B座

岳 城XIONS YUE SENS.

船股份有限公司船務部 **VOY.49** 





770.0

3,525.00

3,497.00

GEMLOCK 12月7日到 12月9日開 SARAN 泊B 8泡 12月11日到 12月13日開 BLUE SHARK OLDFAIR 12月24日到 12月26日開 接載處:東記公司 香港後輔道西40-50號

西區中心大廈廿一號

電話: ⑤468151

加速・泗水

愛美利亞

12月19開

1月4開

亞拔馬士基 12月24開

亞利安馬士基 1月1開

馬士基輪船(香港)有限公司

明音額・洛美・ 自由城・蒙諸雄 亞・阿比尚・拉

MAERSK LINE

· 科政特·

及巴士拿) 12月21開

意士提利馬士基

德輸道中71號聯邦大厦八樓 電話 5-266311 澳門代理 · 澳黎航運公司 龍製海二號 C 1 電話 · 88178

勿地打馬士基 爱戴馬士基 】 12月20期 (不去班達養梅尼

鹿特丹·安特衛

羅拉馬士基

愛馬馬士基 1月18開

查爾斯登

12月20開

12月30路

1月10期

得力高馬士基

亞拔馬士基 1月8 阴

亞利安馬士基

司

企

VICTOR

SEX

00000000 京城財務(香港)有限公司 存期露活・利息優厚 廿四小時通知 · 〈金額面語〉 二個月 三個月 六個月 電話: 5-222076 5-211481

被關道西部本處 5-461134 土瓜海州本處 3-639371 石雄阻鮮年底 5-460277 大坑西鮮丰成 3-810211 新經濟辦本處 5-758402 芝 海 辦 率 項 12-430137 深水埠別事處 3-615171 整尼地規辦率處 5-480162 紅 圖 納 平成 3-532836 旺 角 餅 單 成 3-307255 经沙灣鄉本處 3-615131 屯 門 輸 單 成 12-811901

川崎近海株式會社 沙巴、汶萊、沙撈越 特快航線 **CERRO GRANDE** 十二月卅日到港

十二月卅一日啓航 直航;山打根,亞庇,納閩 **婆羅乃**,古晉 # 代 理:川崎(香港)有限公司 黄檗代理:豊利行有限公司 香港干諾道中康樂大厦1507室 電話:5-250141-7

接做處, 聯就船務有限公司 地址:香港文咸西街64-65號永顯大 電話 - ⑤四二〇九九五-九(五線)

熊

風 选·曼谷

午午午

曼谷

到港口期十二月卅一日 POINGF NOIRE, APARA, LOME FREET OWNI DAKAR

輪

代理:汎洋航運有限公司 香港德輔道中/1號聯邦大厦705室 電話 + 5-238091-8(&Lines) **作**。順片鎖九業 有序及公司 1.-3

海國

直航:喀喇蚩,亞布打比、多哈、達文

收貨站:油塘灣利高集運倉庫有限公司 電話:3-402911,3-402939

岩重 丸 WAKASHIGE MARU V12 2/1 3/1

山下新日本汽船(香港)有限公司地址:中级金門大區2601至2603室

電話: H250088, H245028, H213121

早年

谷

曼谷

曼

谷

十二月十八日阳

"BASTERN MERCURY NO.1"

数 宗 丸 "GISO MARU"

SHAN

光月1日開

元月1日到元月2日開

絕代理:海外聯合海運有限公司

古港德輔道中249號車形大壓601室 第5番:5-445167 5-439504

版六第

/点・一・/ーー , 四, , ,

九七日,

八十一四

C = B

D六・・

速東指數 6,216.68 -45 1,038.22 -51,495.24 - 131,121.54 - 7市 升成降 銀行財務 35.00 - 5.00 東亞銀行 69.00 - 1.00海外信託 -0.60 -0.10-0.22110.50 - 1.20

新鸿越財刊 4.40 -0.60 新鴻基證 大捷財務 4.00 -0.40 永安集團 4.00 - 0.40隆豐鄭股證 3.70 -0.40 综合企業 聯合企業 莊士集團 14.70 -1.30 0.79 - 0.017.00 -0.40

和記費埔③ 和黄優先 和黄露股體 英之傑 廖創興 9.10 -0.70 1.80 -0.14 3.00 -0.60 2.00 -0.20

8.925 - 0.075工業製造 港機工程 屈臣氏 育洲英泥 琅球電子 南洋纱廊 **聯合汽水** 

恒生工業 港儿工商 長江梨衣 怡南實業 短魚恤 生 力 哮 金塔航道 亞洲航業 雄達航業 九龍省@ -0.55

九倉郡股 東方貨機 海南發展 萬邦航業 實福發展 華光航業 食物豐船A 會總理船里 公用事業

中華電力 19,60 -0.50 有①②……⑩行號者,依次月

漢堡·不 旋特丹·

勿地打馬 **羅拉馬士** 得力高馬士基 愛馬馬士 12月30期 1 亚拔馬士基 1月8 胸 亚利安馬士基 1月10開

足球外圆套的二十二名球員名單,其中舊人區永雄及曾偉史【本報訊】足總昨天正式發表香港隊参加本月二十一月

一名球員昨註册參

有限公司

16.250

5-261211 5-213126

5-771459

5 - 480252 5 - 685245

3-7216102

-3-301348

3-450291

12-790236

彭

介紹

大學

惠列數告於電

5-746311-4

行情

個月

轉機存款証」

民歌新幽15

化兒開》

《秋葉》、《珠江之夜》。》、《紅玫瑰》、《這是個例》、《説一聲再會》、《

(告廣)

·《珠江南岸百花開》。
>、《明天再相會》、《請 、《明年花開你再來》、 >、《苗衛盤歌》、《他送

演唱風 格近似香港歌手

座訂早請 映獻天今

不見 自自自龍 小 李

江過龍猛

鬼打鬼紫晚明

定踏 夜加民 映週二第

主 車 | 龍 | 羅 | 林 | 羅 | 演羅保 | 生天 | 强瑞 | 奇珍 | 烈

類一第 危90帶

脚與鴻飛黃 場午晚明

映續場五天今

演領演原越上出力员班剧海

拳漢羅掌佛發令商場兵幣

主車 龍 區 林 縣 演羅保 生天 湿瑞 奇珍 烈

類一第億分份

春上輪場早天明都國

險危纽

**具教作大公聯場五滿大** 片育風胆高美**場五滿大** 

天縱場羽銀 帝皇正雍 早後珠 下横 早都 帝皇正雍 場天江

頓盛華・統總

片巨獎像金項五

主車 龍 區 林 羅 演羅保 生天 强聘 奇珍 烈

類一第 690带 險分你

險危經 原的人

妻刁諫五場早天後拳國

大量現貨供應

改 福祝原命 跌歇天今

劉 余 劫情場午明兩華雪 倫家 劫情 夜晚院

意曼夫荷汀斯德

不見巨寶公華場五滿大

海領 眞 娜非 比華 主 曼赫 蔥丹 提倫

切情 介 午 明 慶普

務 十 後普 | 鬼 午 明東 旗之半點早麼 鬼打場夜晚方

場四天今

電色惹大香 影情火脫鏡

2062

七鬼鸿黄夜阴

半五 點

丰萬

简和正数公狄 傳味斗行司能

神秘島鐵金剛 演主利纳康辛 映别二四兩明 : 獻特點日後 命救雪

映獻天今

早請天今

片邦士占部首

蝙無 蝠翼

怒的鬼,早今 誘女 場天

## 都皇

造最清 小李 巨超作佳作 小李 星級

本印新全白對語學

貨準請電H-225 棉針織投織布匹 格針織投織布匹

導自龍小李・製監懐文郷 鬼打鬼:場夜午晚明

名嚴各種混紡全

營

業

### 專為廣東省·花縣(地區)與建農村房屋

映獻大盛天今

演街・斯芳・里察

神立戰突地舊壞爆 !鬼,聲!天,水

歷 豈儿· 約 紐

早請場五天今

整不項榮派發新 | 九七五兩12 巨朽金獲拉行藝 | 點點點點 片哀像兩緊・瑪 | 九半三半三

七脚鬼與鸠飛黃場午明

色三滿。夜與 情的照小又小 電美足樓岩樓 影感而春風昨

人夜哈陜早今 蹄彈,場天

場五日今

片事故劇越

場夜午晚明

五今地油疆 場五天今 場天·藤星 除鏈人幣紅彩

光新

片歌想天今後最

搜林祥

灣 推 錢用零 繁

唱艷場點珍配鳳龍場天

渴飢與樂快 累

七脚鬼與胸飛黃場夜午晚明聲奉

危類第

解決自建材料困難。經濟實惠

直接進口B本翻新各數重型貨車、泥車 、小型客貨車由2噸至20噸及開山機械 重機等。代謝回鄉送東手籍,輔口中國 車輛持平,代辦分期按揭、保險業務 地址:九龍大角咀福全街54號地下 電話:3-953512 3-953562

精明機械貿易有限公司 深圳市修配廠 經營各類汽車及重型貨車裝配維修、裝 斗、翻新、洗草物油保養、零件服務。 香港辦事處。九龍大角明福全街54號地下 元話: 3-953512, 3-953562

**國内設廠維修,免費代客申請入口,常備各類型客貨車。信譽保證。令您滿意** 經銷處·國華機械貿易有限公司 整體河背街77號地下 維修器·深圳光明華僑汽車修配版

淡水 魚 漬 包

## 及其他建築工程·包工包料·保賀保置

詳情請電5-767755.768687港花建設投資公司 香港加路運山道9號 遊行汽車服務公司

> 國 上海福縣壽 (登打士街口) 九龍西洋莱街2—X

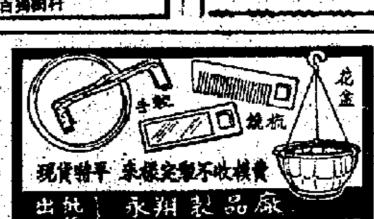


# 招

# 深圳齡事處:深圳市布吉獨樹村

## 業日夜校招生

理宋班· (1)初级英文簿配班· (2)中文簿配班· (8)英文會考班· (4)數學補習班· 液校班· (1)英文字母班· (2)中文會計班· 液校班· (8)嗣語班· (4)日文班· 上課時間週末班下午二時半起· 夜校班· 下午七時半起(每週上課二或三晚) 校址· 九龍界限街166號 電話: 3-369647



完聚一百斤聚平過任何魚塘戶、鸭門,現貨倉交,散迎回 國養魚業人仕大量購買,可到藍地新慶村明與倉內看大鄉式 洽購電話12-825783 12-280388或以875766現金交易,多少 不拘,數迎拆家,零洁批發,平過應價,機會無多。

**獨大小舟總會今舉行酒會** 歡迎參加亞洲獨木舟邀請賽隊伍

面

歷 豈儿·

早請場. 

惠

刊

廣

告

話

都華黨 12-402109 **場五日今** 片事故劇越

場夜午晚明 劫情 巨照縣

片巨事職烈激壮 主 須 基 堅 克 演 街 · 斯 芬

神立戰突地 !鬼,擊!

專寫廣東省·花縣(# 及其他建築工程·包 解決自建材料困難。

詳淸請電5-767755.768 香港加路運山道等

中多元,秘咎隊訪浩分別對點山及港聯,共一五十三萬多元。 一十多元,秘咎隊訪浩分別對點山及港聯,共一五十五十五萬一日 一十五十三萬多元。 一十五十三萬多元。 一十五十三萬多元。 一十五十三萬多元。 一十五十三萬多元。 月 高新達入收

明年三月中旬在港舉行

人門間喉嗽 醫生曆頭皺 有我聯門口有喽唔駛愁〈 用四川特產金龍胆草提煉而成的 止暖特效葯

體質公司药行均當 四川省聯合製药廠出品 正南行有限公司經銷。電話:5-444151-3

大家 惠和廣告數量 5-746311-4

海狗鞭 多 動狗鞭 多

中國化工進出口公司 上海市分公司 總經銷:華健醫藥有限公司 電話:3-621477 ——香港獨家總經銷—— 僑光鞋業有限公司 **電話:3-890286-8** 常備大量現貨,歡迎垂詢洽購

唐貨公司·藥行有差 中國化工造出口公司 吉林省分公司 總經銷:業餘醫藥有限公司 電話:3-621477

國 川江牌

港女選手陳念慈昭

新鴻基財務有限公司 崇香 港中 港幣存款利率行情 利率 期限 期限 廿四小時 14.750 % 三個月 16.750 % 一個月 六個月 17.250 最低存款额HK S 50,000

藍人

17.500 -16.250 14.750 歡迎隨時查詢有關「可轉讓存款証」 及「外幣存款」利率

5-261211 5-213126 5 - 480252 5 - 685245 3-7216102 3 - 856033 3- 301348 3- 450291 康寧道 9 號最光大度 8 字 12-790236

羅灣怡東鄭公公民健身會

3-7429911

遵宋班·(1)初级英文簿記班·(8)英文會考班·(8)英文會考班·(2)英文字母班·(2)英文字母班·(3)國語班·(4)基時間週末班下午二時半起·夜校(每遇上課二或三晚)

拿

EC73N (12-14人用) 三洋」自動保溫電飯煲 齊備各種不同型號電飯煲 由兩人至十數人之型號差價

請到各大電器行及三洋陳列室參觀選購

痰咳淸

本品用於袪痰,平喘, 慢性支氣管炎有顯著的療效 , 無其他副作用。

**Spic** 

請認明上药牌商權

・港九國貨公司、鞋店、鞋檔有售 <sup>長君口岸地區</sup>: 北京、天津、福建、上海···等。 牌子:飛碟、環球、功夫、白鴿、天鵝···等





痰咳清

至多六十

齣

齣

係

景

音

陳秋霞自稱造詣不夠

難擊衝使要

部八片影演合妻夫和友浦三購的麗

汪登台

呀!」 學意送來的了!」老 好好說。 一老頭子說。 一老頭子說。 一老頭子說。 一老頭子說。 一老頭子說。 一老頭子說。 一老頭子說。 一老頭子說。 一名頭子說。 一名頭子說。 一名頭子說。 一名頭子說。 一名頭子說。 一名頭子說。 

快便回來……」 是幫忙,要是新始開業,我們好 是幫忙,要是新始開業,我們好 是幫忙,要是新始開業,我們好 是幫忙,要是新始開業,我們好 是幫忙,要是新始開業,我們好 是幫忙,要是新始開業,我們好 是幫忙,要是新始開業,我們好 是有於一個好作出不尋常的 大便回來……」

反倒把老

張三第

〇八九一

村 臨 風 們 原美妙身段埋有,女士們並不一定真的客歡冬裝。因為

無情時

「講又講唔」元若簫 \_\_\_\_

怕怕却鬥虎龍灘海上到提

了學線開却另, 中收取,以長線使,循長一一是策戰近該決的了和一一是方該但視更或翻測一一務點則的無追,略的台定一一次。的無避面台是率多奪身難的無求》《新線打就政新最了已歷

露華休!

其 戲 仔 戲 也 梨

,及鄭,地



不要有情,隨機應變, 是不要命便對你對我軍法 是不要命便對你對我軍法 是一個難嗎,雷大哥?伯負 不的意思背道而馳。 一個難嗎,雷大哥?伯負 不的意思背道而馳。

的心 海

·翻遊會,是自己隨一、媽媽說,「你們

兩位兄

起先,夫婦俩不可元生活費。也就是這時候,花王也就是這時候,花王

哪裏找你哩!」 (七二) 排鬼撞叫我來這個市場買菜,我都不知道往,嚷着:「老太找得你好苦。要不是今天神,嚷着:「老太找得你好苦。要不是今天神

7.5我不知道道事7.5战的事,惠俄水。兩老説起陳敬

少女的聲音在外

我把他叫回來吧,我都你還是老實點知道自己的來歷,而且選舉知一時,會相信你是不過,而且選舉

奇她是的

,我不會害他的。你嗎?但你不用害

找得你好苦

**%臨你爹娘,你聽** 變乎是咬着她的耳

的

之心心 古到不脉 不会的中的能,在 可氣的奧滿通的上 等自秘足過某一

置结的,他産和一理。然,他生些也王彩膾它彩

造

4.

使 流色了象 時 盘 借一 構 水彩 用 的 是 來 用 層

形段用方现象表方層 象流運法,輪現現的

情况下用道種方法才產能生美妙的情况下用道種方法才產能生美妙的情况下用道種方法才產能生美妙的情况下用道種方法才產能生美妙的

過不何的自待對取的

- 算同進綜然的王而效

. 筆出物的西一

事的,水最主要形在彩能要上式商盘表是

,境的去括觸於,却 色所實表往在那意令

那是取巧,只要在逛家認為是地色彩放示。我們不主張藍家生生的效果。我們不主張藍家生生的效果。我們不主張藍家生生的效果。我們不主張藍家生生的效果。我們不主張藍家生生的效果。我們不主張藍家生生的效果。我們不主張藍家生生的效果。我們不由是這種「特達的效果。我們不由是這種「特別造了像「特技」一樣的方法

以為王創華都

告别。 告别。

犬

~~

接待人國門

我們接洽事情時,往往會我就聽到一個不願耳的名

・ 而且宜至 最初在美國

今日,出現時

回歸祖

致晨黄

無情時

杜陽風 們底美妙身段埋水上們並不一定真的事數冬裝。因為

皮可早他在有农借請苦電冬

費 。 為

然而依我看

少個勇士會到海傍頂着最希望天氣轉涼,但那

啖 展 火口

人到

稿約特

, 選是有很多人不以為然 時, 也曾引起過一腱 是我有點過敏, 是我有點過敏, 是我有點過敏, 是我有點過敏, 對這名詞 是我有點過數, 對這名詞 是我有點過數, 對這名詞 是我有點過數, 對這名詞 是我有點過數, 對這名詞 是我有點過數, 對這名詞

籍華

詞談

我無論如何

樣頑固?」實實說。「要不是在「大哥,你怎麽一下變得這我自受!難道……」

是 一大哥,你怎麼一下變得這 一大哥,你怎麼一下變得這 一有因難嗎,當大哥?怕負 是置?體察實情,隨機應變,難 實任?我看不應有問題的?難道 一有因難嗎,當大哥?怕負 可有不對命便對你對我軍法 實任?我看不應有問題的?難道 一有因難嗎,當大哥?怕負 是是一難道……」

和詩臺魚釣

追懷

子遙逍



億。 也看到了許多變化。這一切,都成了個也看到了許多變化。這一切,都成了個的編輯生活將近過了七年。在七年中,。我轉移到另一種性質的職業。由「九。我轉移到另一種性質的職業。由「九我是在「七七」處溝橋事變之前一 涯的生

。那時候,物價很低,喝一杯問單,社會生活並不像今日的點的三十年代,情况還是好的點的三十年代,情况還是好的 一杯咖啡吃一塊多士只是半毛錢,日的複雜和緊張,社會風氣很純趣好的。那時候人口不過五六十萬,是兩種截然不同的情况。不過即,是兩種截然不同的情况。不過即

日本

銷百萬

· 護爾訓米。如學豬 · 它山納練高阜今家像達

的工任聖曾主說專「出解」山作教伯經人法家科,斯

• 座後在母岳你,頑來聲嘶嘶出找已們我, 生先斯金特沃。

。調油注動自,

源之聲怪(玄汉國美)

廠節。

像狗

大公区

咖啡或

一人明務頭是調 四,知,楞指別 方都不亂腦那人

歷來的

聴明的機會而已。 ・穆爾博士亦把豬刃 ・他們指出,由於豬 ・他們指出,由於豬 ・他們指出,由於豬 生殖時,所以難有表現 要通常未滿一歲便遭 要通常未滿一歲便遭

人,生意一直很好。 是**贾**鷄鸭的,排説是老之 是

要命的租金

津增

產高

檔手

金香天鵝等

牌工

**丁獲國家優質獎** 

鐵等綜合性的

億多米,呢絨近千萬米,絲織、針織、印染、化纖

,絲織品二十多萬米級、紡織機械器材等

引進新技術

提高質量

場

特刋

腰間 款式質量均提高

展品種類多

谭話:一二—二九九五九一一四地址:炭涌灰芳路二十五十三十紀十二十四 國產乳膠床墊、枕芯

致意

品展覽 慶祝天津出口商 會

辨公用品 趋生 用 樸克 相簿 用 美術



糧油食品甚缩手 地毯擬在美展銷 批成交・由於國際市品中的對蝦達成了一品中的對蝦達成了一個也是搶手貨。水産的致瑰露酒及五加皮即全部銷出,酒類中

天津市出 祝 口西品展覽會隆重開幕 賀

元萬千三逾額易貿月华覽展

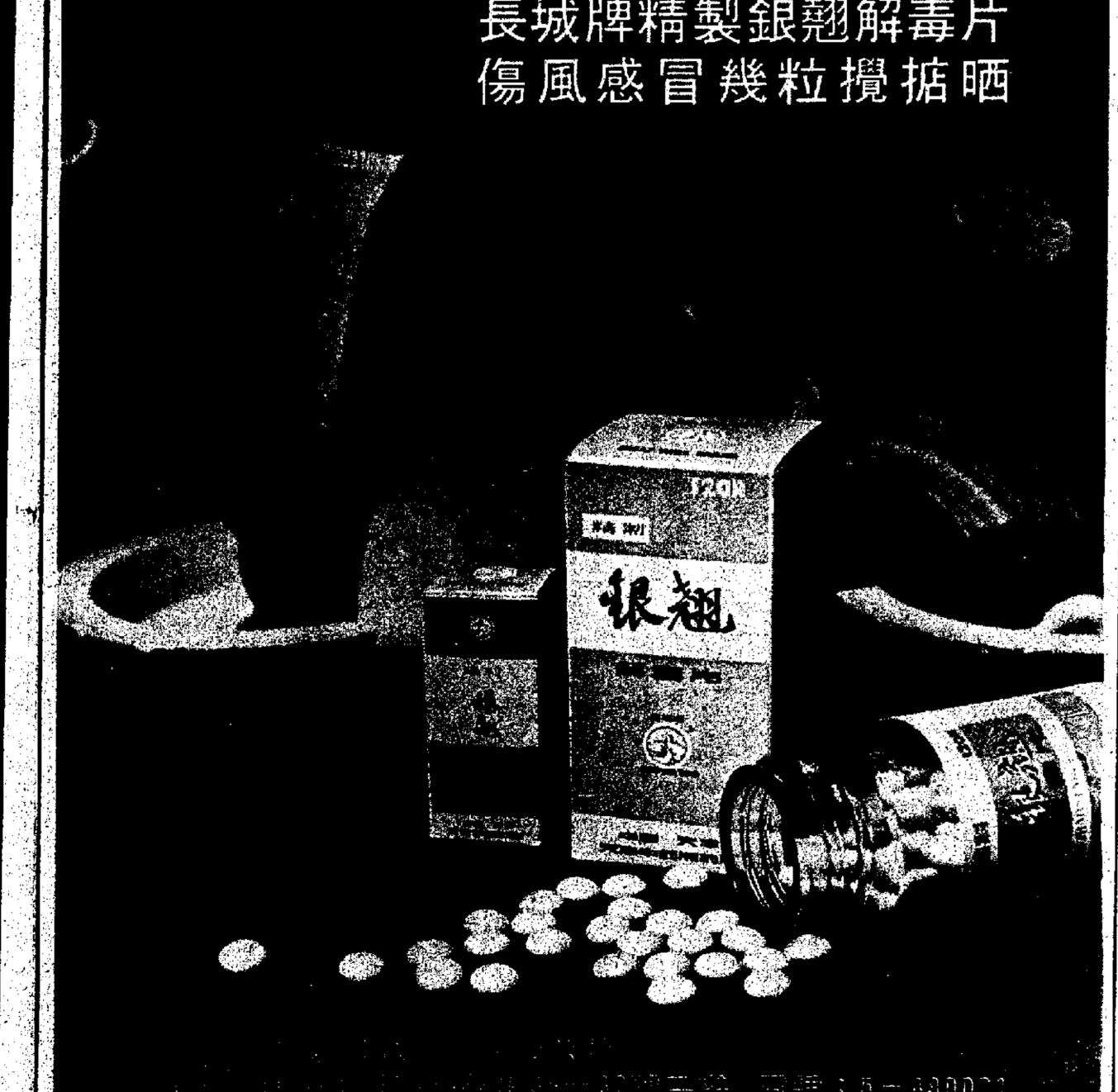
間

餐具聞 盒裝潢 禮佳

慶祝天津出口商品展覽會開幕

唐多量多现象量别

長城牌精製銀翹解毒片



# 慶大津出日商品展览

救急症於即時!

# 安宫牛黄丸

·語抽搐·痰濁内閉、舌捲苔老、目赤唇焦、珍隱不露等症, 臨床經驗為乙型腦炎有效藥物。

中醫理論「心包絡」(簡稱「心包」)爲心之宮城

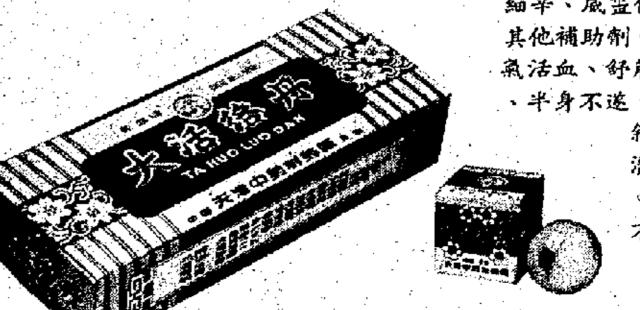
如果外邪侵犯「心臓」,首先是心包受到影响,如臨床上急性傳染病等因高热引起的神昏誰 語,抽搐昏迷等,稱為「熱入心包」,本九以牛黄清心解毒,豁痰開竅,犀角清心、凉血、 麝香開竅、安神共為主藥;輔以黄芩等以瀉心包火而清熱毒;鬱金清心凉血;珍珠鎮 心安神,爲佐藥。合而具有清熱、鎮鷙、消炎作用,使受外邪侵犯的心包得以邪去正復,恢 復安軍,故名「安宮牛黃丸」

「安宫牛黃丸」爲清熱開竅豁痰的要藥,舉凡各種急性傳染病,症見高熱,神昏懿語, 年廣泛臨床用於乙型腦炎、流行性腦脊髄膜炎、中毒性痢疾、尿毒症、腦 血管意外、中毒性肺炎等病,屬於痰熱型昏厥者,均有卓越療效。



治療風寒麻痺中風不語之特效藥!

风温骨痛是很常见的疾病。中醫診治分為急性發作和慢性期雨大類。急性發作時,局部 就會出現紅腫熱痛和關節活動不靈的症狀,治療以清熱去濕,活血通絡爲主。慢性期則經常 有關節痠痛,肌肉或關節變形麻痹等症狀。遇有天氣變化,起風落雨時,症狀就加重,治療 以强壯筋骨,補養氣血,祛風通絡為主。長城牌大活絡丹由二十多種名贵藥材投煉而成。有 :人舍、沉香、黄逵、天麻、木香、防風、何首乌、羗活、肉桂、龜板、地黄、當歸、烏藥、 細辛、咸蛮仙、丁香、乳香、麝香、青皮及



其他補助劑。功能搜風祛痰、除熱解毒、行 **桑活血、舒筋活絡,對風濕骨疼諸病如中風** · 半身不遂、腰背足腿痠痛、麻痹、口眼唱 斜、筋絡約學、項强背痛、語言 濯濟,新患或久病都有良好療效 此藥經過長期連續服用,並無 不良反應和副作用。

國貨公司・葯行均售

經銷處:瑞安公司 電話:5-437752·5-437756

工様廚角業生具》

在觀自額, 寒大然,做

服裝有•旱獭皮目前經營的各類

孤 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 次 3 次 絮衣、衣寒等風、

展覽會

纹意

口商

品展覽

00五 五一四五三七00

優路勝

根治糖尿

中TA 2 1 5 4 6 PA 2 1 5 4 PA 2 1 5 4 PA 2 1 5 PA

稱著磨耐用實

The state of the s

引進新技術

提高質量

有職工十四萬多人。 ,年産棉纱五十餘萬件,棉布近四億米,棉印染能力目前,天津紡織工業包括有棉紡織、毛紡織、麻紡織的紡織工業體系。

牧歌鬱金香天鵝笙

品、精纺呢绒、粗纺呢绒、各種款式的羊毛衫、毛主要大類産品有、纯棉布、綠棉布、綠虎混纺布、産的發展,花色品種大量增加,産品質量不斷提高

版二十第

鸚鵡牌手

風琴音佳

重 開

奥士高進出口想致意 香港和記大厦1012室 3255725 3261665

# 天津奶糖

薄荷・友誼・橙汁

凡在天津出

口商品展覽

會期間,在

會場小賣部

購買功夫牌

各式布鞋二

對,可獲贈

送精美國畫

月曆一個,

贈品有限,

送完即止。

咖啡・雙燕・什錦



祝 賀 天津市出口商品展覽會

175, Hoi Bun Rd., 9/F., Block 'A'
International Industrial Bldg.,
Kwun Tong Kowloon

飛鷹牌

**COVER** 

天津市出口商品展覽會隆重開幕 限公司致意 香港蘇杭街一〇〇號

電話:五一四三〇〇〇五. 五一四五三七〇〇

賀



地址:九龍油塘灣東源街四號1樓 電話:3-400241

H.K. RICE MERCHANTS ENTERPRISES LTD.

4, TUNG YUEN STREET 1ST FLOOR YAN TONG WAN, KOWLOON, H. K. TEL:3-400241

横线图画自

暦

常備現貨歡迎批發出口

僑光鞋業有限公司

地址:九酮關塘巧明街118號萬年工業大廈一樓D座

品展覽會

活頁紙

有限

WEN YEN CO., LTD.

常備現貨

歡迎本銷轉口

經銷處:

九龍觀塘海濱道175號十樓A座

電話: 3-433378

天津市出口商品展覽會 隆重開幕 生記行有限公司發意

慶祝天津出口商品展覽會開幕

中國天津 交流弧焊機 裕昌行五金有 口商品展覽 B×1-300型 角大型 公司 220/380 V 300 A 特價優待 毎台HK\$ 1,350. 電焊機電纜

會隆重開幕

賀 祝 天津市出口商品展覽會

隆重開幕 皇后大道中86號與邓大厦504/ 電話・⑤二五二七二四 ⑥二五五五一〇 版四千第

Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road Hong Kong

民彝費人印督

號五十九百六千七萬二第 號二四三道詩尼軒港香:址地

七至一八一七五七:機總話電 四四四三二七線隔海

六六九三二七 課 濟 經 八一二六三七:課告廣

毫五幣港售零 半頭三紙出日今 印承司公限有務印利有港香

## 「購從速

同劃綫支票或銀行 按下列地址寄出。 \$每枚HK\$185.·

電話:5.434043 電話:5-250371 電話:5-746201 電話:5-626108 電話:3.434141 電話:5-632278 電話:3.499191

電話:3-673171 電話;3.939030 電話:3-210114 電話:3-7426611 電話:3-7426614

定,申請 一酸出專函

# 猩猩智慧的深度和淺度

地球上所有的動物都具備了能夠適應各自所需環境生活的身體結構,即使没有另外的意識,但其巧妙與嚴密處有時足令人類或為親止。 動物的這種與生俱來的能力稱作本能。許多下等動物的行動,就是這樣的本能的行動,能使這些本能的行動付結實現的生理——心理結構, 從他們誕生時就已具備了。

### 什麽是智能

歪多大十

可是,當動物發展到高等動物後,認識外界的能力提高了,開展複雜行動的能力也增大了,隨着居住環境變得愈來愈複雜,僅僅依賴天 生俱來的木能的行動已難以適應環境的變化。所以,處於這種情形下的則物必須根據生存中獲得的經驗改變行動,才能適應環境。目前的高 等動物已經具備了能夠提供這稿可能性與及能力的生理——心理結構。所謂智能,就是該種結構的名稱,所以,如從廣義上解釋,智能就是 對於變化的環境能夠相應地改變行動的能力。

提到智能,許多人必定會聯想起智能檢查與智能商數,但這不過是用於測定人類卓越智能的一個大致尺度,智能商數並不能表示出人類 的全部智能。毋寧說,對於該種形式的檢查及其結果集中了心理學家的與趣,而更重要的關於智能本質的研究却被忽視了。 智能並非人類才有,所有類種的動物都存在有程度不等的智能,所以,詳細地調查哪一類種動物以怎樣的形式表現出牠的智能是一分重

類人猿與其它動物比較,是屬於智能高的一 種動物,但與人類相比,即使是成年類人猿也只 不過達到二歲到三歲幼童的程度。但也正因為如

### 使用工具的意義

人類不能關閉工具生活,故對使用工具視作 當然耳。但對其它動物言·使用工具頗不易見。 鳥兒利用各種各樣的材料築巢,海狸伐木建造堰 堤;加拉帕戈斯亞岛上的某類金翅雀用嘴衛住仙 人掌刺從樹皮的縫隙中掘出蟲子,水獺懷抱扁石 將從海底捕捉到的貝類往石上一碰砸破貝殼取食 其中的貝肉,這些都是大家所熟悉的現象。

誠然,這些動物是在使用工具,但使用這些 工具以及工具的使用方法受各該類動物的種所限 定,並且是他們的天生的本能,而並非是偶然由 某一隻動物發明出來的。

在距今50多年以前,德國人肯勒在非洲的迪 奈里法岛對黑猩猩進行一項智慧實驗,實驗頗簡 單,在鐵龍外面手臂伸不到的地方放置一隻香蕉 ,另把一根木棒丢入籠中。開在籠中的成年黑猩 **猩先是伸長手脚去撩香蕉,見撩不到後,就拿起** 木棒把香蕉撥過來了。該場合,木棒成了手臂長 度的延長。黑猩猩如斯使用木棒,意味着牠在棒 中談現了作為手臂延長的機能,也即牠肯定理解 牠這樣使用工具的原因和結果、或手段和目的的 關係。這是智能在發揮作用,是黑猩猩和小鳥、 海狸的不同之點。

**仲長手脚去撩香蕉,望着香蕉那邊團圈打轉** ,經過這一段相當於人類的思考時間後,突然拿 起木棒撥過香蕉,一舉解決了問題。雖然黑猩猩 不會像人類一樣講話,因此也不具有人類般明确 的思考,但同樣的通程肯定在黑猩猩的內部進行

黑猩猩採取這一行動,係由於牠在棒中發現 了它的工具性,因此如果没有木棒,他也會照樣 使用其它的代用品的。肯勒的黑猩猩就曾分别使 用毛巾、石塊與鞋子作為工具。應用有效,這是 智能行動的特徵。

棒的作用並非僅限於索取餌食,也不一定非 要筆直的木棒不可。在黑猩猩棲息的森林中經常 有枯萎的樹枝掉落地上,如果没有樹枝,從使主 折下枝叉也一樣可當工具使用。

英國的格德爾女士曾在非洲觀察野生黑猩猩 的活動,見到黑猩猩用細長的樹枝與草莖插入台 螆案穴,待白螆爬上樹枝後用嘴吮食之。這一再~ 稱為「釣白蟻」的行則亦見於於肯勒飼養的黑猩、 猩,但在自然環境中進行觀察尚屬首次。

在格德爾女士的觀察報告中,提到有某隻黑 猩猩拾起一根草莖獨運到三十公尺以外的見不到 的螞蟻塚,作為釣螞蟻的工具使用,另有隻黑猩 猩則總共搬運了長達八百公尺的草莖,道說明了 黑猩猩具有在某種程度上預測未來·並為此在目 前準備好必要工具的能力。

### 邁向製作工具的中間階段

荷蘭人科特蘭德也觀察了野生黑猩猩。他做 了一個實驗,先用餌料引來了一零黑猩猩,然後 將一隻箔製的假豹投放到黑猩猩猩中。當正在進 食的黑猩猩看到豹突然出现時,先是驚恐地發出 了悲鳴,然後就拔脚向森林中逃去。但不久,大 的雄性黑猩猩手持樹枝又衝了出來,向着豹的腦 袋揍打攻擊,没有拿樹枝的黑猩猩則拾起石塊投 射。此場合顯示樹枝還可以作為攻擊用的武器。

如將飼養的黑猩猩帶到室外去時,他們常會 使用各種各樣的物體遊戲。例如,當他們發現一 根粗壯的木棒時,會將木棒豎立在地面上,然後 沿着木棒爬上去直至木棒快要倒下時才跳下來。

愛因斯坦認為引力質量與慣性質量是相當的 。就局部現象而言,引力質量與慣性質量是可看 作相當的。比如:在星際空間,有物體A、運動

至「周圍天體相互作用力的平衡點」時: 恰巧耗盘了動量,有物體B,以重力加速 向它推來,A乃與B相撞,這時的情况與 (自由落體(A)以重力加速度落向地面 (B) J 確很類似: 只要 B 始终以 重力加 速度作加速運動,則A與B相碰後,就緊 貼在日上,要提起它所需的力量也與要提 起地面上的物體一樣。但如就此認為引力 質量與慣性質量相當,則就要產生一系列 的問題。由於我不知上述設想是否歪曲了 愛因斯坦本意,深恐我所想的問題類於無 理取關,所以只是留意有關追問題的闡述 而不提出我的問題。近於《物理世界奇遇 記》(作者蓋莫夫,曾因普及科學方面的 貢獻獲得聯合國教科文組織的卡林格科普

慣

當

遊)45-47頁見到: ……非匀速運動所産生的力同重力是 完全一樣的\*\*\*\*\*比如在作加速運動的宇宙 飛船中,實驗者把拿着的蘋果放開,蘋果 必將以固定不變的速度——即飛船在放開 賴果那一瞬間的運動速度——相對於周圍 的恒星繼續運動。但是,飛船本身却在加 大速度,它最後必將超上那個蘋果,並且 **推上它。從這個瞬時起,這個頻果就會永** 波同点部保持接觸狀態,並且靠穩定的加 速度而壓在底部之上。但在飛船內部的實 驗者看來,這種情况却好像是那個蘋果在 以固定的加速度「下落」,並且在擊中底 板以後,繼續靠它自身的重量壓在底板上 ·····於是他就會想起,這恰好就是伽利略 所發現的自由落體定理。事實上,他根本 不能夠發現在加速船艙中的現象與一般重 力現象之間有一點點最細微的差别。

我覺得我的理解並未歪曲愛因斯坦的本意



如在一個很高的位置懸掛一串香蕉,牠們又會和 用追架「棒梯」,爬上棒頂摘取香蕉。追項技藝 是人類做不到的,因此也可以說這是一個人類所 設想不出的解決方法。

此外黑猩猩還玩用棒掘土的遊戲,如有鐵锹 則也使用鐵鍬掘土,用空罐飲水,或用金屬帽盔 掬水等等。

肯勒設計的實驗還包括將餌食掛在高處,觀 **察黑猩猩用什麼方法取到它。如果有棒,黑猩猩** 會用棒打落餌食或將棒擲尚餌食。如暴没有棒而 改放木箱,則猩猩會將木箱搬機到餌食量。然 後踏上木箱用手摘取餌食。假如箱養預先已放正 在餌食下方。無無論狗或普通獨子都繼得概鑑或政 上去取食,但者箱子積盤開餌食下药,能夠將箱 子搬動放正到餌食下方的,則除了類人猿以外的

棒的利用也是嫌此。普通猴子即使經過訓練 也不會這般變活使用工具,而類人猿不訓練却能 自己想出辦法。另外,當餌食放置過高,用一隻 了教籍墊即仍撩不到時,猩猩會將幾隻木箱登在一 。東第一個更高的踏脚。即使是幼年的黑猩猩 世龍自己重叠2隻箱子,成年猩猩更能重叠3或

黑猩猩的這種技能已不應再視作是簡單地使 用工具,而是邁向製造工具的第一步。肯勒飼養 的黑猩猩除了會重叠箱子,製作一個更高的踏脚 ,還懂得將較細的竹棒插入較粗的竹棒中,製作 更長的竹棒撩取餌食,如果竹棒太粗插不進的話 ,他還會用牙齒咬細竹棒,直至恰好吻合為止。

### 用腦的失誤

在上述這些實驗中,並不是所有的黑猩猩都 巧妙地解決了問題,也有不能夠解決問題,或在 《解決問題前已屢犯錯誤,其中有些可稱之為「正 **建曾的錯誤」。日本生物學家岡野恒也曾對一隻開** 。在額中的三歲幼年黑猩猩考驗他用木棒去接近置 **於龍外酌香蕉的本領,結果在十多分雖以內,幼 建**猩只會盯着可望不可即的香蕉搔頭摇腮,完全 東手無策。但突然間,他注意到了放在館内的一 根木棒,最是萬上拿起木棒向香蕉伸過去,可借 驰的智慧有限 水类知道用木棒前端去捅香蕉,却 不懂得將木棒葡端健康香蕉稍前面部位,把香蕉 接到眼面前來,結果仍是攻衝一接,取不到香蕉 。可見這隻幼年黑猩猩雖慢得用棒去接觸香蕉。 克服自己和香蕉之間的距離障礙之但不能夠理解 棒的正確使用方法。

日本干葉縣的一個名叫桃太郎園的遊樂園中 飼養有十多隻黑猩猩,曾在手不能及的高處懸掛 餌食觀察牠們的行動。其中一隻名叫蒙太的成年 雄性黑猩猩,因開始時没預備木箱,便利用了長 期置於附近的兒童遊戲用的汽車輪胎,牠先將輪 胎轉動了十多米推到餌食下方,然後踏上直立的 輪胎趁輪胎還未倒下前一躍而摘下餌食。這樣巧 妙的解決方法連人類都要自嘆弗如。

可是蒙太由於一開始就使用輪胎,以至後來 變成執迷於輪胎,即使有木箱時,也寧願利用較

所以我提出我所想到的一些問題: 1. 引力是各向同性的,比如地球上,不論 東半球、西半球、南極、北極、自由落體都落向

地面,而加速運動却是單向的;

2. 如引力質量與慣性質量相當,那 麼,在中子星表面,物體的重量比地球表 面大十萬億倍,能因此說「中子星的加速 比地球大士萬億倍?!」若然,則這個速度 超過光速萬倍,追對認為「光速是速度的 極限」的愛因斯坦來説,實是一個難以自 辯的「自相矛盾」呀!即以地球上的重力 加速度而言,要不了三年時間,地球的速 度也已超過光速了,如不加速,則引力質 量就消失了,從地球引力的持續存在,應 推斷出「地球在不斷作加遠運動」的結論

3、物體的引力是始終存在的,而慣 性質量只有物體作加速運動時才存在,客 觀存在允許物體始終作均勻加速的條件嗎 ?物體的運動速度能無限止的增加嗎? 1918年,爱因斯坦在談「理論與經驗

的關係」時曾說「一個希望受到應有信任」 的理論,必須建立在普遍意義的事實之上 1。引力質量與慣性質量等效的說法能說 是「建立在普遍意義的事實之上」的嗎? 能因為麥克斯韋正確的預言了「電磁 波的速度」就認為「以太説」也是切於實 際的嗎?如不能,則也不能因愛因新坦正

確的預測了光線經過太陽附近時偏離直線

的角度就認為勁力質量與慣性質量相當的 说法也是正確的,對嗎? 即使「動力質量與價性質量相當的說 法」是正確的,我們也應該弄清楚它為什 **麼是正確的,而不應「人云亦云」的盲目** 接受,對嗎?因此,闡述「應該怎樣來理 解數力質量與價性質量相當」,當是信奉尤其是 宣揚愛因斯坦理論的物理學家的責任。

難使用的輸胎。當實驗人員將餌食放在更高的連 站在輪胎上都撩不到的的地方時,蒙太試圖將論。 胎和箱子重叠起來,結果是徒勞無益,白費力氣 。就使用輪胎本身來說,體現了黑猩猩將它作為 箱子應用的卓越的智能,但他没能認識到在不同 的場合本來適用的工具相反地會變得不適用。

另一隻名叫拉利的雌性黑猩猩不斷地在懸掛 着的餌食下方徘徊打劇,當牠發現了木箱後,便 雙手舉起木箱向餌食方伸去,以此來消除自己和 餌食之間的空間。但另一方面,牠却不懂得將雜 子塾在脚下,可直接克服自己和餌食的距離,顯 示了他的智能的局限性。

還有隻取名瑪麗的成年雌性黑猩猩試圖在箱 子上登放鐵桶。這個設想原本是不錯的,但由於 一邊敞口的木箱是朝上放的,一將鐵桶叠上去, 就跌落箱中去了。如果將木箱翻個身,箱底朝上 ,叠放鐵桶自然穩妥,可惜的是瑪麗不明這一層 道理,還是重覆地往開口方的箱子側沿叠鐵桶, 最後看實在不能成功,遂將鐵桶放落地下,再踏 到鐵桶上用木棒打落了餌食。

黑猩猩是在某種程度理解的情形下別展作業 的,如果我们大類的眼光看來,他犯了一些輕微 的正當的錯呆。而這正是猩猩智能的思想。

\*\*人類從二歲開始就會使用語客。於 試言既是 傳遞信息的工具,又是思考的工具。在動物中, 作為信息交換工具的聲音根據不同的穩屬以各種 各樣的形式存在,普通猴子能識別20種類以上的。 聲音,而類人猿中,像黑猩猩根據野外觀察所知 ,也具有特別豐富的聲音。據認為,假如把智能 高的黑猩猩和幼童一樣,從小就放在人類的環境 中善育,則牠們的智能會更加發達,或許也會使 用語言呢。

為了驗證這一點,美國的漢斯夫婦將一隻剛 從鹽長類研究所誕生的黑猩猩帶回家中,用和哺 育嬰兒完全相同的手法飼育牠長大,經過六年以 後,這隻取名叫維基的黑猩猩變成和人類點人地 近似。不過雖然維基居住在長期使用人類語言的 環境裏,且在其它方面顯示出卓越的模仿能力, 但牠並不分關心人類的語言,也不肯自覺地去學 因此·漢斯夫婦便開始訓練他使用語言。經

過三年的耐心訓練,維基終於學會使用爸爸。媽 媽與杯道三個單詞。他對漢斯稱爸爸,對漢斯夫 人稱媽媽,在想要飲品時則高呼Cup。誠然,這 應該肯定是語言,是猩猩在講人話,但獨知道是 在經過三年的訓練之後,才掌握了三個詞匯。 日人岡野恒也也曾用同樣的手法飼育過一隻

一歲多的黑猩猩,為了訓練牠發出媽媽一詞的讀 音,前後化去了222天的時間。

在運動的能力方面,幼年黑猩猩比二歲前的 孩童稍優或大致相若。可是,孩童從該時期開始 使用語言起,智能即迅速提高,而黑猩猩的智能 則始終停留在這一階段附近,使兩者差距急速拉 大。人類具有使用語言的能力,掌握不語言,就

### 長壽命的新型激光器

壽命為萬小時以上的砷化镓一镓鋁矿雙導質 結激光器,已在中國科學院半導體所研製成功。 並能重複製得。這一新成果,最近通過了鑒定、

在半導體激光器件中,砷化像一家鋁砷變導 質結激光器,是當今世界上研究最多的一種。它 具有體積小、效率高、易調制等特點,是光導鐵 維通信中使用最廣泛的光源之一,在通訊信息傳 翰與處理·精密測距等方面,有着廣泛的應用前 長。半導體所研製成功的道種激光器,壽命已達 萬小時以上,有的在室温下連續試驗的壽命已達 遠超過一萬小時,輸出功率最高可達七十毫瓦。 今年六月至九月,有關單位和部門曾用追頹激光 器組裝成光纖通訊設備,在電氣機車鐵道上做過 抗高壓電磁干擾的試驗。試驗表明,供通話顯象 用的光纖閉路電視圖象滑晰,通話音質優良。試 鐵光纖通信的最長距離,能滿足鐵道沿線站用的 通信要求,證明這一激光器件已經初步具有實際 使用價值。它的研製成功,為發展我國光纖通信 及其他應用提供了重要條件,並為器件過渡到工 業生產試製奠定了基礎。

**繁星點點,浩瀚無邊,一顆明亮的彗星劃破** 了暗蓝色的星空,它的尾部彷彿是一把倒掛的掃 帚。這正是我國唐代青年詩人李賀《夢天》詩裏 「一泓海水杯中瀉」那樣絕妙佳旬所描繪的奇景

鏡發明以前, 人們一共觀測到800多次彗星的出 - 現。自從19世紀以來,由於使用了望遠鏡和照相 方法,平均每百年發現彗星535顆, 而最近30年

,平均每年發現10顆。在 道些已經觀測到的彗星中 ,有一些是重複出現的周 期彗星。至於天空裏究竟 有多少彗星,16世紀德國 天文學家克普勒說得好「 天空裏的彗星,就像大海

裏的魚那樣多」。僅僅太陽系的彗星總數,估計 不下1000億顆。

第一顆被人們預官回歸的周期彗星是哈雷彗 **国。**關於哈雷彗星,我國史查上有世界公認的最 早和最完整的記載。《春秋》裏有關哈雷彗星的 記載(魯文公14年即公元前613年)比歐洲關於哈 雷彗星最早的記載早了670多年。過去2500 多以 來,哈雷彗星已經出現了31次。但是只是當它在 1682年出現時,英國天文學家、英國格林威治天 文台台長哈留(1656—1742)才注意到它的運行

- 能進行有理性的有概念的思考,這也可以說是人 類智能行動的特徵。

漢斯夫始行卷的黑猩猩維基,已被證實使用。

- 語盲失敗,而另一對卡德納美國夫婦用與啞人使 用的打手势方法教授一隻叫伏歇的黑猩猩,自訓。 - 練閱始到廿二週後訓練結束,教育了卅個日常用 · 語,還學習了「我」、「你」一類的代名詞,伏。 歌甚至能串連這些單詞組成一段簡單的文章。

另一位美國人普利馬克以顏色部形狀不同的。 - 塑膠板作媒介物,教授一隻名叫薩拉的黑猩猩圖 ·形語言。經訓練後,薩拉對12種圖形的組合能夠 作出正確程度選80一90%的反應。從各種實 驗顯示,如果對猩猩採取除聲音以外的其它的表 | 產思想形式的嚴格訓練,也許在很大程度上可以 和人類互相交換信息。

### 能理解三角關係

上面所述的,確實是一些容易體現出智能作 用的實驗場面,或是近乎自然環境中的行動。但 是,智能並不備備限於證典,在和其它動物或問 類間的社會行動,以及由他們所組成的社會構造 中,必也有多種多樣的形式體現出智能的作用。

在前述科特蘭德的箔製豺實驗中,黑猩猩曾 把這隻假豺當真作正的敵人攻擊,牠們用樹枝齒 ·他,用石塊掷牠。這樣的例子在其它的猴類中也 能見到,例如投擲樹枝與樹上果實,滾落石塊等 等。但是,拾起樹枝與地面石塊而加以投擲的, 則只限於類人猿。動物園中的黑猩猩甚至還會把 自己的排泄物投擲到參觀者身上。在日本桃太郎 遊樂園飼養的黑猩猩中,二隻分別叫拉利和羅兹 的黑猩猩一起向狗投掷塊石塊,並且還掷石攻堡

在該每黑猩猩中唯一的一頭雄性黑猩猩蒙太 ,和芳名瑪麗的一頭雌性黑猩猩表現得十分親熱 ,對其餘的雌猩猩則漢不關心。拉利發情了,拉。 扯蒙太的脚引誘牠交尾,但蒙太不為所動,於是 ,拉利就拾起石塊向瑪麗擲去浪憤,而瑪麗亦以 **蒙太作後循加以反繫。** 

這也可以说是三角關係中常見的一個「妬忌 」場面。有趣的是,拉利不去攻槃蒙太,却去攻. · 基並無圓犯牠的瑪麗 · 這只能解釋為因拉利認識 到由於瑪麗的存在,才導致蒙太不理睬牠的。

另一個例子,見於一隻年輕的取名薩波的雖 性黑猩猩和另一隻名叫基科的老弱雌性黑猩猩之 間。遙波站在藍科面前,又是跺脚,又是叫喊地 作批學狀學是對不甘示弱,也嘶叫着和牠發生爭 写着背顶基科靠近,基科先從後面擠腰摟住,然 **飞**想迅速轉過身來的薩波互相擁抱,表示冰釋前 嫌,修好關係。像這樣的擁抱被認為是一種消除

- 常見的黑猩猩間候行助還包括用手撫摸對方 的肩部與背部,有時用手競摸性器官,互相擁抱。 用爭壓壓的對方背部,一面發出了噢」「噢」 - 的叫聲 + 或互相背過身 + 將雙方屁股換近貼合在

- 這些問候行動的作用均是為了盡量避免恐憶 中的個體之間發生爭執,以及消除經已發生的爭 ·韩。具有道粒機能的社會行動發達,亦從一個方 - 簡反映出黑猩猩紅館的高度。

動物圍中的黑猩猩常會向參觀者鞠躬乞討食 - 物,這是經訓練而學育的行勵。但據格德區女士 - 觀察,即使在自然環境中,黑猩猩也會伸出一隻 · 手,手登向上向同伴討取食物,而同伴有時候也 - 願意稍微分一點食物給弛。像這樣的討食形式, 在普通的猴類中就完全見不到。

### 共同勞動

日二十月二十年〇八九一

·野生黑猩猩--般是不吃肉的,不用狩獵,自 然更無共同狩獵的必要,但偶然地也會發生數頁 黑猩猩追起其它種類的猴子捕食之的例子。將這 種指為共同作業也許不很恰當,但實驗證實黑猩 狸確能共同合作進行某些作業。以肯勒的實驗為 例,為了撥動一隻笨重的木箱,一隻黑猩猩的力氣 不夠,便由三隻黑猩猩蜜心合力將它搬動了。但 當該木箱一被搬運到餌食下方,其中的一隻黑猩 2個便會拍在其它二隻前而跳上木箱摘取了餌食。

在桃太郎遊樂團,黑猩猩藍波欲想摘取掛在 高處的香蕉,另一頭黑猩猩瑪麗走來,爬在地上 ,醯波馬上踩上牠的背部摘下香蕉,從瑪麗走近 到蓝波摘取饵食,追一連串行動為一氣呵成,合 作得天衣無縫,這只能解釋為兩頭黑猩猩之間彼 此早有默契,互相有深刻的了解。但當薩波摘取

到香蕉後却没有分一部份給瑪麗。 這表示在共同勞励中是没有報酬分配的。在 黑猩猩被討取食物時肯分一部分食物給對方,而 在共同作業時却不肯將食物分給對方,究其因, 也許這種作業並非是真正共同的,而只不過互相 將對方作為達到目的的手段利用而已。如果是那 樣的語,這是工具利用的擴大化了。事實上,利 用同類,有時候利用實驗者與飼養者作墊脚石而 **逵到本身的某些目的,這在黑猩猩猩中是壓見不** 

對於智能的理解,一般人視其為「腦筋好」 的同義詞,其內容包括記憶力强,知識豐富,學 「校成績優良等等。

但從本質上說來,所謂智能,是結合成一個 整體發揮作用的人格(也可稱它為精神構造)的 一個側面,是思考的能力或推測的能力。

智能的高低可以由遺傳所決定,但無可否認 ,在普通的場合,環境給予智能的影響是非常大

### 中國治癌療效達國際水平

中國醫學科學院負責國內外癌症情報研究工作的王汝寬說。我國許多地區由於開展了普 查,提高了診斷水平,显明發現、早期治療,以及採取中西路結合等辦法進行治療,使一些 最嚴重的癌症的混效有了凝略提高,不少已趕上甚至超過國際水平。

據統計,一些單位食管脑手術治愈率虛百分之四以上, 與咽癌經分段放射治療後,存活 五年以上的達百分之類國家點五,絨癌化源和宮頸癌 1期、乳癌 1期手術治好的分別在百分 之八十、百分之为太五以上。有的單位肺癌手術治愈率連百分之四十,肝癌一向被認為是療 效最差的癌瘤,現在由於早期診斷水平提高,1期患者的三年生存率在百分之四十以上。這 些,都是國際人的免避水平。北京日月增屬院收治的癌症患者,來自全國各地,其中晚期病 人不少,但是據統計學人院病人中經治療,五年生存率達百分之三十九。

中國現在海海協症發病約一百萬人,死亡七十多萬人。為什麼死於癌症的人還這樣多呢 ?這主要是由於我國癌症防治方面的工作趕不上實際的需要,没有普遍建立、健全各級防治 組織機構。抓好了三早」(早期發現、早期診斷、早期治療)、醫院病床不足、設備條件差 人員議場。後器、薬品等的供應起不上。據統計,一九七四年能到惡和縣以上降院住院診 验的性的全国待治癌症患者的十分之一,能到條件較好、水平较高的格定、得到充分治療的 病光就更少了。這是我國癌症病人總治愈率偏低的主要原因。如果經過合理的治療,治愈人 被可達治療人數的三分之一以上。

王汝寬說,看來,在我國現有癌症防治水平上進行普及,抓好「三早」,解決面上大量 患者的有效治療問題,是我國防癌抗癌鬥爭的當務之急。道件事辦好了,每年可以挽救幾十 萬人的生命,這是廣大尋衆所调心、所期待的。



人的成就開闢了天文學的新紀元,人們從此把這

彗星回來前8個月向哈雷彗星軌道發射,以便趕

上哈雷彗星回來時對它進行觀測。歐洲空間局以

歐洲文藝復興初期意大利著名費家喬托(126

「顆彗星叫做「哈雷彗星」。

7-1337)的名字,給這個彗星探索器命了 軌道與1607年和1531年所觀測到的彗星運行軌道 極為相似,追就使他想到這三顆彗星只是同一顆 為什麼歐洲空間局要把哈雷彗星探索器命名 彗星的重複出現。哈雷與牛頓合作,根據萬有引 力定律推算了這顆彗星的軌道。哈雷作了進一步 為喬托呢?. 的研究59年初,預言這顆彗星將於1758年底或17 再度回歸。哈雷死於1742年。1759年3月19日 直顆彗星照哈雷預測的軌道重新出現了。這個驚

喬托幼年時期是一個貧苦的牧童。他酷愛給 **壶、**雕刻。有一次他在放羊的時候用石頭作遊, 被當時意大利有名的盘家契馬部埃瞧見,加以培 養,遂成名師。喬托是意大利文藝復興早期第一

個探索用新方法作盤的名家。1304年,喬托 為帕托亞城大教堂給製的 巨型壁盘完工了。道幅名

盘别開生面地以一顆明亮 的彗星作為背景。人們認 為,1301年是哈雷彗 星回歸的一年,喬托一定 是目離了哈雷彗星出現的

情景,因此畫來維妙維肖 西歐的科學家對哈雷彗星探索計劃寄予厚望 他們希望探索器能夠取得有關彗核(即對星頭 部中央密集而明亮的部分)組成的資料、弄清彗 显的塵埃究竟還包含一些什麼東西。他們希望探

據報道,蘇聯、日本也積極準備向哈雷彗星 . 發射探索器。科學家們不會輕易放過1985-1986 哈雷彗星回歸這個76年一遇的難得的觀測機會, 廣大的天文愛好者們也是決不會放過這個難得的

哈雷彗星以76年左右為周期,沿着一個扁長 的橢圓軌道繞太陽旋轉。它將於1985年7月再度 回來,並於1986年2月6日到達近日點,為天文 學家和科學愛好者對彗星的探索、研究、預測提 供了一次難得的機會。西歐國家聯合組成的歐洲 索的结果有助於對太陽系起源的了解。 空間局最近作出了計劃,出資2・5億西德馬克建 造重達750公斤、不載人的彗星探索器, 在哈雷